



PIANO STRUTTURALE DEI COMUNI DELL'AREA BAZZANESE

DOCUMENTO PRELIMINARE ALLEGATO B- SISTEMA NATURALE E AMBIENTALE

AB.B2.01a CARTA GEOMORFOLOGICA E GEOLITOLOGICA
 scala 1:25000

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE AREA BAZZANESE
 Presidente: **ALFREDO PARINI**

	Sindaci	Assessori
Bazzano	Elio RIGILLO	Moreno PEDRETTI
Castello di Serravalle	Milena ZANNA	Cesare GIOVANNARDI
Crespellano	Alfredo PARINI	Alfredo PARINI
Monte San Pietro	Stefano RIZZOLI	Pierluigi COSTA
Montevoglio	Daniela RUSCIGNO	Daniela RUSCIGNO
Savigno	Augusto CASINI ROPA	Sandro TESTONI
Zola Predosa	Stefano FIORINI	Stefano FIORINI

Responsabile di progetto	Ufficio di Piano
Roberto FARINA (OIKOS Ricerche srl)	Maurizio Maria SANI (Coordinamento)

GRUPPO DI LAVORO

Responsabile di progetto	Ufficio di Piano
Roberto FARINA (OIKOS Ricerche srl)	Maurizio Maria SANI (Coordinamento) Fiorella Bartolini Gianluca Gentilini Elisa Nocetti

Associazione Temporanea di Imprese
 OIKOS Ricerche s.r.l.
 Alessandra Carri, Francesco Manunza, Elena Loli, Rebecca Pavarini, Diego Pallottiero, Antonio Conticello, Roberto Benassi (elaborazioni cartografiche), Concetta Verenza (editing)

Commissione Tecnica di Coordinamento
 Monica Vezzali (Bazzano)
 Marco Lenzi (Castello di Serravalle)
 Andrea Diolati (Crespellano)
 Valeria Casella (Monte San Pietro)
 Piero Cirri (Montevoglio)
 Sandro Bedonni (Savigno)
 Simonetta Bernardi (Zola Predosa)

Collaborazione Uffici Tecnici Comunali
 Anna Maria Tuscio (Zola Predosa)

Studio Tecnico Progettisti Associati:
 Piergiorgio Rocchi, Roberto Matulli, Silvia Rossi (coll.)

Studio Samuel Sangiorgi/Aspetti geologici:
 Samuel Sangiorgi (coord.), Veruscia Ferrari (elaborazioni dati e cartografie), Luca Bianconi (elaborazioni dati), Marco Strazzari (rilievam.)

SISPPLAN s.r.l. Mobilità e traffico
 Luigi Stagni, Stefano Fabbri (elaborazioni modelli)

NOMISMA S.P.A. Aspetti socio-economici
 Michele Moleisani, Elena Molignoni

Consulenza dell'ATI
 Reti Ecologiche:
 Centro Ricerche Ecologiche e Naturalistiche CREN Soc. Coop. A.R.L.

Christian Morali, Giovanni Pasini, Riccardo Santolini (consulenti), collaboratori: Michele Pogner, Roberto Tinarelli, Marcello Conazza, Elisa Mori, Sara Masi

Scienze agrarie e forestali:
 Alessandra Furlani

Sistemi Informativi Territoriali:
 Gian Paolo Pieri

Processi partecipativi:
 FOCUS LAB s.r.l.
 Walter Sancassiani

Aspetti connessi alla fiscalità locale delle P.A.
 GETEC s.a.s.
 Bruno Bolognesi, Maurizio Bergami

Elaborato a cura di **STUDIO SAMUEL SANGIORGI** MARZO 2011

FORME MORFOLOGICHE PRINCIPALI

- scarpata di erosione fluviale
- scarpata di erosione fluviale
- dolina
- orlo di dolina
- crinale

DISSESTI GRAVITATIVI

- flow (colata)
- flow/slide (meccanismo di movimento complesso)
- slide/topple (crolli/ribaltamento)
- slide (scivolamento)
- tipo di movimento non classificato

ELEMENTI TETTONICI

- contatto tettonico/faglia
- sovrascorrimento

COPERTURE QUATERNARIE

DEPOSITI ALLUVIONALI DI PIANURA (tessiture)

- Depositi di conoide e di terrazzo (ghiaia e sabbia in corpi canalizzati e lenticolari amalgamati)
- Depositi di conoide e terrazzo(sabbie, limi sabbiosi e limi, ghiaie sabbiose e sabbie in corpi canalizzati)
- Depositi di conoide e di terrazzo (limi e limi argillosi, subordinatamente ghiaie e ghiaie sabbiose)
- Depositi alluvionali indifferenziati (ghiaie,sabbie, limi e limi argillosi)
- Depositi di argine distale (limi sabbiosi,sabbie fini,argille limose)
- Depositi di canale e di argine indifferenziati (limi argillosi e limi sabbiosi,sabbie fini e finissime)
- Area interfuviale e deposito di palude (argille limose, argille e limi argillosi, materiale organico)

DEPOSITI ALLUVIONALI DI FONDOVALLE/PIANURA

- Deposito alluvionale in evoluzione
- AES8-Subsistema di Ravenna
- AES7-Subsistema di Villa Verrucchio
- Depositi terrazzati pensili
- AES6-Subsistema di Bazzano
- AES5-Subsistema di Torre Stagni

ALTRI DEPOSITI DI FONDOVALLE/COLLINA

- Deposito di versante
- Deposito eluvio-colluviale
- Deposito eolico
- Detrito di falda

UNITA' GEO-LITOLOGICHE COLLINA/MONTAGNA

- APA-Argille a palombini (argille)
- AVS-Argille varicolori della Val Samoggia (argille varicolori)
- AVV-Argille varicolori di Cassio (argille varicolori)
- FPG1-Formazione di Poggio-membro di Rio delle Paterie (colate argillose)
- FAA-Formazione argille azzurre (argille, argille marnose)
- FPG-Formazione di Monte Poggio (argilliti con rare calcareniti)
- AVT-Argille variegata di Grizzana Morandi-litozona argillitica (argilliti)
- AVT-Argille variegata di Grizzana Morandi-(argilliti)
- AVN-Argille e calcari del Torrente Lavinello (argilliti varicolori e calcilluti)
- AVSa-Argille varicolori della Val Samoggia-litofacies arenacea (argille con intervalli arenacei)
- AVSac-Argille varicolori della VaSamoggia-litofacies argilloso calcarea
- BAI1-Breccie argillose di Baiso-membro della Val Fossa (breccie poligeniche a matrice argillosa)
- BAI1mp-Breccie argillose di Baiso-membro della Val Fossa (breccie poligeniche con inclusi marnosi)
- MVT-Breccie argillose della Val Tiepido Canossa (breccia a matrice argillose)
- MVTb-Breccie argillose della Val Tiepido Canossa- litofacies argilloso calcarea
- AVSb-Argille varicolori della Val Samoggia-litofacies a breccie argillose
- CIG-Formazione di Cigarello (marna siltoso-sabbiose)
- CIG1-Formazione di Cigarello-membro di Montalto nuovo (arenarie finissime e siltiti)
- FPGa-Formazione di Poggio-litofacies arenacea
- ADO2-Formazione di Monte Adone-membro delle Ganzole-(areniti e pelli sabbiose)
- ANT4-Marne di Antognola-litofacies arenaceo-pellica
- PAT-Formazione di Pantano(areniti fini alternate a pelli)
- MOH-Formazione di Monghidoro-torbiditi arenaceo-pelliche
- SAG1-Formazione di Savigno-membro di Villa(torbiditi arenaceo-pelliche)
- ARB-Arenarie di Ponte Bratica(torbiditi arenaceo-pelliche)
- LOI-Formazione di Loiano(arenarie e pelli)
- TER2-Formazione di Termina-membro di Montebaranzone(torbiditi arenaceo-pelliche con livelli calcarei)
- SCB-Arenarie di Scabiazza(torbiditi arenaceo-pelliche caotizzate)
- CIG2-Formazione di Cigarello-membro di Monte luminasio (arenarie fini e medie)
- IMO1-Sabbie di Imola-membro di Monte Castellaccio (sabbie)
- PAT3-Formazione di Pantano-membro di Calvenzano(areniti ibride da medie a fini)
- IMO2-Sabbie di Imola-membro di Fossoveggia(pelli-pelli sabbiose)
- ADO2a-Formazione di Monte Adone-Membro delle Ganzole-litofacies pellico arenacea
- MPA-Formazione di Monte Adone(torbiditi calcarenitico-marnose)
- SAG2-Formazione di Savigno-membro di San Prospero(torbiditi calcareo-marnose)
- CTG-Formazione di Conlignaco(marne carbonatiche)
- TER-Formazione di Termina (marna argillose e siltose)
- ANT-Marne di Antognola(marne argillose e marna siltose)
- MMP-Marne di Monte Piano(argille, argille marnose e marna)
- GES-Formazione Gessoso-Solfifera(gesso selenetico)

■ Cave

